

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
9. Juni 2005 (09.06.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/051599 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: B24D 13/06,
18/00

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/053097

(22) Internationales Anmeldedatum:
25. November 2004 (25.11.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
03027086.2 25. November 2003 (25.11.2003) EP

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): SIKA TECHNOLOGY AG [CH/CH]; Zugerstrasse
50, CH-6340 Baar (CH).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): LINNENBRINK,
Martin [DE/DE]; Herbstweg 14, 21641 Apensen (DE).

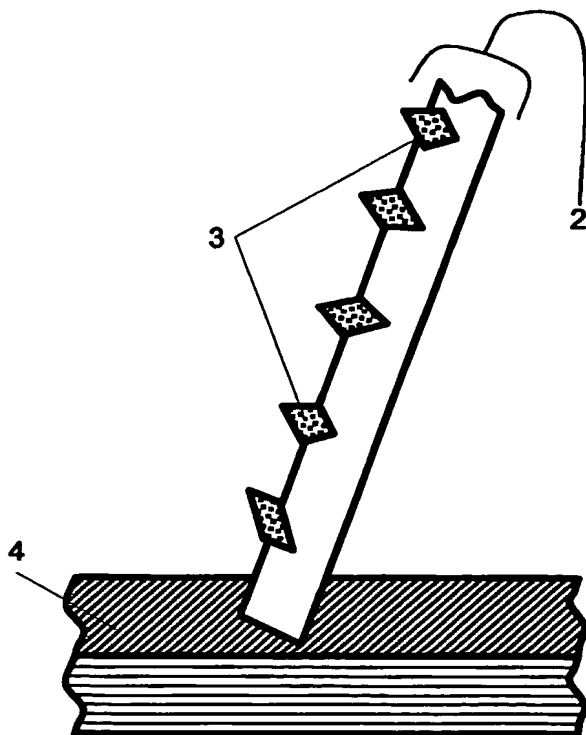
(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: COMPOSITE ABRASIVE BODIES

(54) Bezeichnung: SCHLEIFMITTELVERBUNDKÖRPER



(57) Abstract: The invention relates to composite
abrasive bodies, comprising at least one abrasive support
(1), at least one abrasive (2), on the surface of which
abrasive particles (3) are provided and at least one cured,
two-component polyurethane or methacrylate adhesive (4),
connecting the abrasive support (1) and the abrasive (2)
together. The invention further relates to the production of
a composite abrasive body and the use of a two-component
polyurethane or methacrylate adhesive, for the bonding of
abrasive support (1) and abrasive (2) in the production of
a composite abrasive body.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung
beschreibt Schleifmittelverbundkörper, welche mindestens
einen Schleifmittelträger 1, mindestens ein Schleifmittel
2 an dessen Oberfläche abrasive Partikel 3 vorhanden sind,
sowie mindestens ein ausgehärteter zweikomponentiger
Polyurethan- oder (Meth)acrylat-Klebstoff 4, der
Schleifmittelträger 1 und Schleifmittel 2 miteinander
verbindet, umfassen. Weiterhin sind offenbart die
Herstellung eines Schleifmittelverbundkörpers sowie
die Verwendung eines zweikomponentigen Polyurethan-
oder (Meth)acrylat-Klebstoff zum Verkleben von
Schleifmittelträger 1 und Schleifmittel 2 in der Herstellung
Schleifmittelverbundkörpers.



ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Erklärung gemäß Regel 4.17:

- *hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, die Priorität einer früheren Anmeldung zu beanspruchen (Regel 4.17 Ziffer iii) für alle Bestimmungsstaaten*

Veröffentlicht:

- *mit internationalem Recherchenbericht*

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.